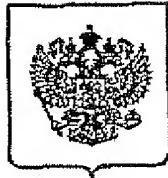


(19) RU (11) 94046173 (13) A1

(51) 6 D21C9/10



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(22) Дата подачи заявки: 1994.11.08

(31) Номер конвенционной заявки: 9201477-8

(32) Дата подачи конвенционной заявки: 1992.05.11

(33) Страна приоритета: SE

(43) Дата публикации заявки: 1996.09.20

(71) Заявитель(и): Квэрнер Пуллинг  
Технолоджиз АБ (SE)

(72) Автор(ы): Оке Бэклунд[SE]; Стиг  
Андтбэка[SE]; Бьерн Диилнер[SE]

(74) Патентный поверенный: Шокина Л.И.

(86) Номер и дата международной или  
региональной заявки: SE 93/00312  
(08.04.93)

**(54) СПОСОБ ОТБЕЛИВАНИЯ ПУЛЬПЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ  
ПРОДУКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОР**

Настоящее изобретение касается способа отбеливания пульпы после ее варки и делигнификации кислородом с использованием таких методов, которые предусматривают сохранение вязкости и прочности до значений каппа номеров ниже 12, предпочтительно ниже 10, без использования химических продуктов, содержащих хлор, и последовательное проведение отбеливания, заключающегося по крайней Мере в трех стадиях, при этом первые три стадии являются QPZ, предпочтительно с включением дополнительной отбеливающей стадии в виде стадии P, причем этот процесс отбеливания без хлора является оптимальным для окружающей среды, так как общее количество выходящего из установки для отбеливания фильтрата невелико.

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
Помощь
Предложения
Выход

## Библиография

### №94046173. Реферат

FIELD: chemical industry. SUBSTANCE: method involves boiling pulp and delignifying with oxygen so that viscosity and strength are kept at Kapp values below 12, preferably below 10, without using chlorine-containing chemical products; conducting at least three-staged whitening, with first three stages being of QPZ-type method, preferably with introduction of additional whitening stage such as P-stage. EFFECT: increased efficiency by reduced adverse effect on environment due to negligible quantity of filtrate discharged from whitening unit. 16 cl, 1 dwg

## Библиография

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
печатать

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
Помощь
Предложения
Выход

## Реферат

(11) Номер публикации	94046173
(13) Вид документа	A1
(14) Дата публикации	1996.09.20 <input type="button" value="Поиск"/>
(19) Страна публикации	RU
(21) Заявка	94046173/12
(22) Дата подачи заявки	1994.11.08
(31) Номер конвенционной заявки	9201477-8
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1992.05.11
(33) Страна приоритета	SE
(43) Дата публикации заявки	1996.09.20 <input type="button" value="Поиск"/>
(516) Номер редакции МПК	6
(51) Основной индекс МПК	D21C9/10 <input type="button" value="Поиск"/> МПК
Название	PULP WHITENING METHOD WITHOUT USAGE OF CHLORINE-CONTAINING CHEMICAL PRODUCTS
(71) Заявитель(и)	Kvehrner Pulping Teknologihiz AB (SE) <input type="button" value="Поиск"/>
(72) Автор(ы)	Oke Behklund[SE] <input type="button" value="Поиск"/>
(72) Автор(ы)	Stig Andtbehka[SE] <input type="button" value="Поиск"/>
(72) Автор(ы)	B'ern Dillner[SE] <input type="button" value="Поиск"/>
(74) Патентный поверенный	Shokina L.I.
(86) Номер и дата международной или региональной заявки	SE 93/00312 (08.04.93)

## Реферат

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
печать
ТЕРМИНЫ
предыдущий
следующий